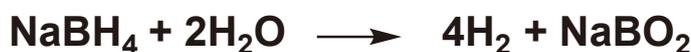


# 燃料電池用材料

## 無機ハイドライド法

無機ハイドライドは比較的安定な固体の結晶であり、水素源として研究されています。適切な触媒を用いることで、水素発生を調節することが可能です。



### LiBH<sub>4</sub>

**Lithium Borohydride**  
(ca. 3mol/L in Tetrahydrofuran)  
100mL 23,900円  
[L0186]

### NaBH<sub>4</sub>

**Sodium Borohydride**  
25g 3,000円 / 100g 5,700円 / 500g 14,900円  
[S0480]

### KBH<sub>4</sub>

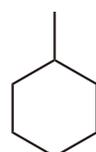
**Potassium Borohydride**  
25g 3,800円 / 100g 10,600円  
[P1681]

### LiAlH<sub>4</sub>

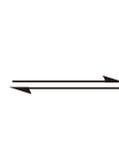
**Lithium Aluminum Hydride**  
25g 8,000円 / 100g 24,000円  
[L0203]

## 有機ハイドライド法

有機ハイドライドは常温常圧下で液体であり、輸送が容易な水素含有率の高い水素貯蔵媒体として研究されています。



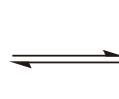
**Methylcyclohexane**  
25mL 1,600円 / 500mL 4,300円  
[M0190]



+ 3H<sub>2</sub>



**Decahydronaphthalene**  
(cis- and trans- mixture)  
25mL 1,600円 / 500mL 2,900円  
[D0008]



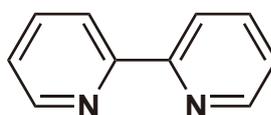
+ 5H<sub>2</sub>

## ギ酸分解法

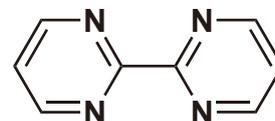
有機金属錯体触媒を用いて、常温常圧下でのギ酸分解による水素発生および貯蔵する研究が行われています。



触媒配位子：



**2,2'-Bipyridyl**  
25g 5,100円 / 100g 17,600円 / 500g 53,500円  
[B0468]



**2,2'-Bipyrimidyl**  
200mg 11,100円 / 1g 39,100円  
[B2496]

上記以外の化合物についてもお問い合わせください。受託合成での対応も可能です。

## 東京化成工業株式会社

- 本社営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-2 TCIビル2階  
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520  
E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com
- 大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階  
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158  
E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com
- 化成部品 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1  
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021  
E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

やむを得ず品目の削除や掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。  
内容の一部または全部を無断で転載あるいは複製することはご遠慮ください。